

Weekly Report 2017.10.30-2017.11.05

Progress

1. 大图可视化调研

2. 可视化专著

3. RAnalyzer 修改

本周基本完成了这个工作。
接下来还有一些细节需要进行修改。
曹楠老师说之后会进行修改。

4. 2018 年 vis 投稿

几个之前想过的方向：

A. 原始数据到动态图的建模分析

这个是今年在做论文是想到也许可以做的事情，与今年 vis 上的 graphit 有点类似，不知道能不能提炼出能做的题目来。

在把原始数据处理成动态图数据的过程中，实际上有很多参数会影响到最终得到的网络结构的质量，有时候我们需要反复的调节参数才能得到一个合用的数据。因此也许我们可以做一个可视化系统来控制一些生成动态图的参数，评估各种参数组合生成动态网络的质量。有点类似于 TCP 树那篇文章的思路，关系是时变的，同时不同的参数会生成不同的关系，然后我们用一个结构去支持用户对这个空间进行可视探索和分析。

或者是当我们有一个非常大的数据，比如一个有几千万个实体的数据，但是我们实际需求的网络数据或者能够进行可视分析的数据可能只有几千个节点，我们有没有什么办法可以快速的从原始数据中抽出一个符合条件的网络来。

B. 利用深度学习做网络相关的可视分析

这个是一直在跟马哥讨论的想法，但是一直不知道该怎么去做

C. Semantic interactions in graph visualization

梅博找我一起讨论过，但是暂时还没想出太好的能做的题目

5. 找工作

下周二到蚂蚁金服进行面试。

工作	截止日期	当前进度
RAnalyzer 文章修改	-	基本完成了。